

Applicazione Edge Drive System Framework V1.6.0

Rilascio alla vendita e alla fornitura

10.01.2024

ID: 109827108

Con effetto immediato l'applicazione per EDGE, Drive System Framework V1.6.0, viene rilasciata alla vendita e alla fornitura. La nuova versione sarà disponibile nell'Industrial Edge Hub dell'utente e potrà essere scaricata nel dispositivo Industrial Edge (IPC227E) o nell'Industrial Edge Virtual device.

Drive System Framework V1.6.0 – contenuti:

Nuove funzionalità:

- **Acquisizione di tracce configurati nel tool di messa in servizio:** consente di ottenere i tracce configurati con SINAMICS STARTER o Startdrive tramite Fingerprint Adapter.

Descrizione tecnica per Drive System Framework:

Drive System Framework (DSF) è un'applicazione Industrial Edge che consente una facile connettività degli azionamenti SINAMICS al bus dati Industrial Edge.

DSF fornisce tre Adapter e un Simulator Adapter:

High-Speed Adapter (HS Adapter)

- Supporta gli azionamenti basati su CU320-2: SINAMICS S120, S150, G130, G150
- Supporta lo streaming continuo di dati fino a 8 kHz. La velocità massima dipende dalla rete e dalla configurazione del drive.
- Richiede l'estensione TRCDATA su CU320-2. Per l'uso della Technology Extension TRCDATA è necessario minimo il firmware V4.6. Si consiglia di utilizzare il firmware V5.2 SP3 HF6 o superiore.

Fingerprint Adapter (Fingerprint)

- Supporta tutti gli azionamenti SINAMICS S e G di seconda generazione che supportano la funzionalità Trace interna dell'azionamento
- Supporta la configurazione Trace (ad es. numero di parametri, ciclo di campionamento, durata Trace)
- Genera un'istantanea definita nel tempo dei dati del drive
- Consente all'utente di attivare tracce Fingerprint tramite segnali pubblicati su IE Databus.
- Consente di ricevere i dati tracce dell'azionamento configurati tramite STARTER o Startdrive

Applicazione Edge Drive System Framework V1.6.0

Rilascio alla vendita e alla fornitura

10.01.2024

Low-Speed Adapter (LS Adapter)

- Supporta gli azionamenti SINAMICS S e G di seconda generazione
- Supporta lo streaming continuo di dati fino a 10 Hz

Low-Speed-Adapter Simulator (LS Adapter Simulator)

- Consente all'utente di simulare i dati dei parametri dell'azionamento (senza un drive reale) nello stesso formato del Low Speed Adapter da utilizzare in altre applicazioni IE come Analyse MyDrives.

Altre caratteristiche:

- **Configurazione semplice:** esporta ed importa la configurazione di un singolo drive o la configurazione di un singolo Adapter per Low-Speed e Fingerprint-Adapter in un nuovo drive o un nuovo Adapter.
- l'interfaccia web del DSF supporta la configurazione e l'acquisizione dati in modo semplice.
- azionamenti, drive objects e segnali possono essere selezionati facilmente.

Caratteristiche e vantaggi per il cliente:

Caratteristiche

- Fornisce informazioni sullo stato del sistema di azionamento in qualsiasi momento in alta qualità
- Confronta i parametri e lo stato della macchina in vari momenti
- Apre le porte a nuovi approcci innovativi di analisi
- Altamente espandibile con altre applicazioni Industrial Edge scaricabili dal marketplace
- Facile aggiornamento delle funzionalità dell'app tramite il sistema centrale di Industrial Edge Management.
- Raccoglie i dati dell'azionamento tramite Fingerprint attivabile via trigger o la configurazione trace tramite STARTER o Startdrive.

Vantaggi per il cliente:

- Disponibilità dei dati SINAMICS sul bus dati Industrial Edge in tre diversi livelli di qualità
- Possibilità di Use Case di analisi di base e avanzata in Analyse MyDrives v1.4 per eliminare i fermi macchina, per il risparmio energetico e in generale per avere trasparenza sui drive.

Drive System Framework può essere ordinato attraverso l'Industrial Edge Marketplace [Link](#)

Applicazione Edge Drive System Framework V1.6.0

Rilascio alla vendita e alla fornitura

10.01.2024

Requisiti aggiuntivi:

1) Industrial Edge Hub è un prerequisito per l'uso di Drive System Framework [Industrial Edge Hub Access](#) crea un nuovo tenant su Industrial Edge Hub per lavorare con Industrial Edge e accedere a tutti i componenti software

2) [Industrial Edge Management License](#)

3) Industrial Edge Device. Elenco dei dispositivi Industrial Edge supportati e testati per Drive System Framework:

- Industrial Edge Device come SIEMENS IPC 227E ([6ES7647-8BD31-0CW1](#))
- Industrial Edge Virtual Device: ulteriori informazioni sulle proprietà tecniche della licenza Industrial Edge Virtual Device e Industrial Edge Virtual Device sono disponibili nei link ([IE marketplace link](#), [SiePortal link](#)).

4) [TRCDATA license](#) la licenza TRCDATA è richiesta per l'High-Speed Adapter

5) IIH Essentials: [IIH Essentials](#) Application** nell' Industrial Edge è richiesta per l'uso del Low-Speed-Adapter e Low-Speed-Adapter Simulator in combinazione con le altre applicazioni Industrial Edge. Per Analyze MyDrives Edge, IIH Essentials (Data Service) non è richiesto.

****IIH Essentials è il successore dell'applicazione Data Service.**

Documentazione

Il manuale di "Drive System Framework" può essere scaricato [qui](#).